



# Environmentální prohlášení k výrobku

podle normy ISO 14025 a EN 15804

**concept**  
**wiesner hager**

Pracovní stoly dle EN 15372 a EN 1730

macao Čtvercový stůl

- ✓ CRITERION 1: ISO 14025 TYPE III
- ✓ CRITERION 2: BASED ON ISO 14040
- ✓ CRITERION 3: BASED ON ISO 14044

**TÜV**  
**AUSTRIA**  
CERTIFIED ENVIRONMENTAL  
DECLARATION  
CERTIFICATE NO. TA320121654  
TUV AUSTRIA GMBH



**Environmentální prohlášení k výrobku**  
**EPD**  
**Environmental Product Declaration**

Design: neunzig° design

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Wiesner-Hager Möbel GmbH<br>Linzer Straße 22<br>A-4950 Altheim<br>Tel. 0043 7723 460-0<br><a href="http://www.wiesner-hager.com">http://www.wiesner-hager.com</a>   | <b>Výrobce<br/>Držitel prohlášení</b> |
| TA 22012 1634 3661-816 03297740590  | <b>Číslo EPD</b>                      |
| 3661-816 macao bistro stoly<br>macao Čtvercový stůl   | <b>Dotčený výrobek</b>                |
| Toto prohlášení bylo sestaveno podle normy ISO 14025 a EN 15804. Popisuje environmentální hodnocení uvedeného výrobku a umožňuje jeho porovnání s jinými výrobky.   | <b>Účel</b>                           |
| Obsah tohoto prohlášení je založen na výsledcích provozně-ekologické bilance fiskálního roku 2022/23 sestavené v souladu s pravidly EN ISO 14040/44. Použité obecné údaje byly zjištěny za pomoci CML metodiky a vycházejí jak z databáze akreditovaných ekologických databází, tak z aktuálních dodavatelských prohlášení EPD typu III.<br><a href="https://www.wiesner-hager.com/cz/o-nas/udrzitelnost/ekologicka-bilance/">https://www.wiesner-hager.com/cz/o-nas/udrzitelnost/ekologicka-bilance/</a> | <b>Původ dat</b>                      |
| Postup sestavování tohoto prohlášení byl předmětem auditu dne 14 září 2023, který provedla společnost TÜV Austria GmbH.   | <b>Audit</b>                          |
| Dipl.-Ing. Dr. Jürgen Hain, TÜV Austria GmbH , Wien   | <b>Auditoři</b>                       |
| Osvědčením č. TA 22012 1634 ze dne 26. září 2023 společnost TÜV Austria GmbH opravňuje držitele prohlášení vytvářet prohlášení EPD typu III.<br><a href="#">Download Certifikace</a>  | <b>Certifikace</b>                    |
| Toto osvědčení je platné do 30. září 2026. Shoda s požadavky bude zajišťována každoročními hodnoceními.   | <b>Platnost</b>                       |
| Gerhard Steigthaler, Master of Science, environmentální management  | <b>Vydavatel</b>                      |
| 01. Březen 2024   | <b>Datum vydání</b>                   |

| <p>Toto prohlášení obsahuje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obrázky, popisy a normy</li> <li>- Informace o posuzování životního cyklu</li> <li>- Specifické charakteristiky konfigurace výrobku</li> <li>- Ukazatele životního cyklu a posuzování jejich dopadu</li> <li>- Podrobné informace o materiálovém složení výrobku</li> <li>- Materiálové certifikáty</li> <li>- Možnosti recyklace</li> </ul>   | <b>Obsah</b>                                     |            |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
|---|--|------------|------------|----|-------------------------------|-----|----|-------------------------------|-----|----|-------------------|-----|----|------------------------|----|----|--|-----|----|--------------------|-----|----|------------------------|----|----|--------------------|----|----|--------|----|----|-----------------|----|----|------------------|----|----|--|----|----|---|----|----|--------------------|----|----|------------------------------|-----|----|-------------------|-----|----|-------------|-----|---|----------------------|-----|------------------------|
| <p>Posuzování deklarovaného výrobku pokrývá celý proces životního cyklu, od surovin, výroby a likvidace, včetně veškeré přepravy.</p> <p>Očekávaná životnost výrobku je 15 let za předpokladu používání výrobku v souladu s pokyny výrobce v prostředí a pro účely použití, pro které je navržen a určen. V důsledku vysoké kvality výrobku se neočekávají žádné opravy. Během životnosti výrobku se nepředpokládají žádné dopady na životní prostředí. Veškerá recyklace se provádí v souladu s evropskými normami. Díly součástí jsou tříděny a recyklovány v souladu s předpisy a veškerý zbývající odpadní materiál je spalován za přísných opatření za účelem výroby energie. Jsou zahrnuty veškeré přepravní vzdálenosti, včetně našich dodavatelů a subdodavatelů; veškeré vzdálenosti jsou vypočteny pomocí programu pro plánování tras. Vzdálenost mezi držitelem prohlášení a konečným uživatelem je 1000 km, průměrná vzdálenost mezi konečným uživatelem a společností pro nakládání s odpady je vypočtena na 50 km.</p>  | <b>Hranice systému</b>                           |            |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| <p>Norma EN 15804 definuje základní pravidla pro sestavení Enviromentálního prohlášení k výrobku stavebních výrobků. Nábytek nehraje v certifikaci trvalé udržitelnosti staveb žádnou roli, přesto se setkáváme s pokusy prolnout a přenést zásady této normy i do certifikace nábytku nakolik je to jen možné.</p> <p>V tomto EPD prohlášení jsou zohledněny následující fáze životního cyklu výrobku:</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">fáze</th> <th style="text-align: left;">popis</th> <th style="text-align: left;">relevantní</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A1</td><td>Příprava a zpracování surovin</td><td>ano</td></tr> <tr><td>A2</td><td>Přeprava polotovarů k výrobci</td><td>ano</td></tr> <tr><td>A3</td><td>Výroba polotovarů</td><td>ano</td></tr> <tr><td>A4</td><td>Přeprava na staveniště</td><td>ne</td></tr> <tr><td>A4</td><td>Přeprava výrobku ke koncovému uživateli *)</td><td>ano</td></tr> <tr><td>A5</td><td>Výroba výrobku **)</td><td>ano</td></tr> <tr><td>B1</td><td>Používání výrobku ***)</td><td>ne</td></tr> <tr><td>B2</td><td>Uvedení do provozu</td><td>ne</td></tr> <tr><td>B3</td><td>Opravy</td><td>ne</td></tr> <tr><td>B4</td><td>Obnova, náhrada</td><td>ne</td></tr> <tr><td>B5</td><td>Obnova, renovace</td><td>ne</td></tr> <tr><td>B6</td><td>Využití energie pro technickou vybavenost budovy</td><td>ne</td></tr> <tr><td>B7</td><td>Využití vody pro technickou vybavenost budovy</td><td>ne</td></tr> <tr><td>C1</td><td>Demolice, demontáž</td><td>ne</td></tr> <tr><td>C2</td><td>Doprava na zpracování odpadu</td><td>ano</td></tr> <tr><td>C3</td><td>Zpracování odpadu</td><td>ano</td></tr> <tr><td>C4</td><td>Skládkování</td><td>ano</td></tr> <tr><td>D</td><td>Recyklační potenciál</td><td>ano</td></tr> </tbody> </table> <p>*) V normě EN 15804 modul A4 popisuje přepravu stavebních materiálů do staveniště. Jedná se o přepravu nábytku koncovému uživateli.</p> <p>**) V normě EN 15804 modul A5 popisuje instalaci stavebních materiálů do budovy, zde se jedná o výrobu nábytku ve výrobním závodě.</p> <p>***) Používání našeho nábytku je bez vlivu na životní prostředí.</p> | fáze   | popis      | relevantní | A1 | Příprava a zpracování surovin | ano | A2 | Přeprava polotovarů k výrobci | ano | A3 | Výroba polotovarů | ano | A4 | Přeprava na staveniště | ne | A4 | Přeprava výrobku ke koncovému uživateli *) | ano | A5 | Výroba výrobku **) | ano | B1 | Používání výrobku ***) | ne | B2 | Uvedení do provozu | ne | B3 | Opravy | ne | B4 | Obnova, náhrada | ne | B5 | Obnova, renovace | ne | B6 | Využití energie pro technickou vybavenost budovy | ne | B7 | Využití vody pro technickou vybavenost budovy | ne | C1 | Demolice, demontáž | ne | C2 | Doprava na zpracování odpadu | ano | C3 | Zpracování odpadu | ano | C4 | Skládkování | ano | D | Recyklační potenciál | ano | <b>Hranice systému</b> |
| fáze  | popis  | relevantní |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| A1  | Příprava a zpracování surovin                    | ano        |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| A2  | Přeprava polotovarů k výrobci                    | ano        |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| A3  | Výroba polotovarů                                | ano        |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| A4  | Přeprava na staveniště                           | ne         |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| A4  | Přeprava výrobku ke koncovému uživateli *)       | ano        |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| A5  | Výroba výrobku **)                               | ano        |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| B1  | Používání výrobku ***)                           | ne         |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| B2  | Uvedení do provozu                               | ne         |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| B3  | Opravy   | ne         |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| B4  | Obnova, náhrada                                  | ne         |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| B5  | Obnova, renovace                                 | ne         |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| B6  | Využití energie pro technickou vybavenost budovy | ne         |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| B7  | Využití vody pro technickou vybavenost budovy    | ne         |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| C1  | Demolice, demontáž                               | ne         |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| C2  | Doprava na zpracování odpadu                     | ano        |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| C3  | Zpracování odpadu                                | ano        |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| C4  | Skládkování                                      | ano        |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |
| D   | Recyklační potenciál                             | ano        |            |    |                               |     |    |                               |     |    |                   |     |    |                        |    |    |  |     |    |                    |     |    |                        |    |    |                    |    |    |        |    |    |                 |    |    |                  |    |    |  |    |    |   |    |    |                    |    |    |                              |     |    |                   |     |    |             |     |   |                      |     |                        |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Uvedené údaje Ekobilance se vztahují na celý životní cyklus výrobku počínajícím získáním surovin, přes výrobu až po likvidaci odpadu jednoho kusu výrobku při předpokládané životnosti 15 let.<br>Podíl vlivových faktorů a hmotnosti výrobku nabízí specifickou, k objemu vztaženou vypovídací hodnotu.   | <b>Funkční jednotka</b>     |
| Pracovní stoly dle EN 15372 a EN 1730  | <b>Použití</b>              |
| 3661-816 macao bistro stoly<br>macao Čtvercový stůl, podstavec kulatý  | <b>Identifikace výrobku</b> |
| Stolový program macao bistro nabízí velký výběr sloupkových stolů pro relaxační zóny. Na výběr jsou stoly s obdélníkovou a kulatou deskou ve všech běžných velikostech a dva stoly s volnou formou asymetrické desky. Ve třech výškách pokrývají stoly macao všechny oblasti použití – od nízkého odkládacího stolku přes stůl s normovou výškou 740 mm až po stoly k stání. Stolní desky jsou na výběr v mnoha různých provedeních: DKS, HPL, dýha, kompaktní deska a některé formáty i ve skle. Mnohočetnost variant a variabilita: program macao pro stoly bistro tak nabízí řadu možností využití – od kaváren přes bistra, kantýny až po odpočinkové a denní místnosti. | <b>Popis výrobku</b>        |
| Formát desek 80 x 80 cm; Povrch desek DKS; Barva a povrch desek D56 bílá; Výška stolu 74 cm; rohy desek zaoblené; Barva kovu sloupku 55 eloxal stříbrná; Barva kovu 55 eloxal stříbrná; Provedení podnože Plastové stavitelné kluzáky  | <b>Konfigurace výrobku</b>  |

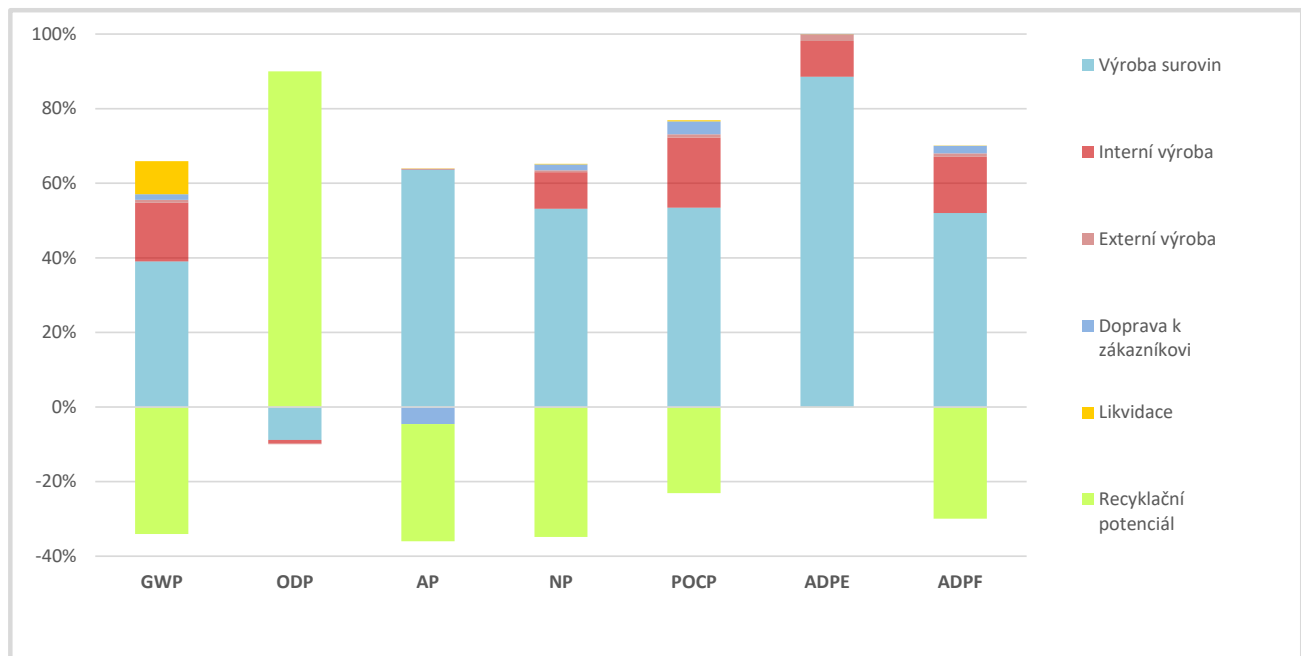
#### Environmentálních ukazatelů

| Dopady na životní prostředí |       | Globální oteplování GWP | Ozónová díra ODP | Okyselení AP | Nutrifikace NP | Tvorba ozónu POCP | Abiotické zdroje ADPE |
|-----------------------------|-------|-------------------------|------------------|--------------|----------------|-------------------|-----------------------|
|                             |       | CO2 eq.                 | CCl3F eq.        | SO2 eq.      | PO4-3 eq.      | C2H4 eq.          | Sb eq.                |
| Životní cyklus              |       | (kg)                    | (mg)             | (g)          | (g)            | (g)               | (g)                   |
| Výroba surovin              | A1-A3 | 66,49                   | 0,20             | 27,86        | 203,88         | 22,39             | 2,70                  |
| Přeprava surovin            | A4    | 0,54                    | 0,00             | -0,41        | 1,24           | 0,30              | 0,00                  |
| Interní výroba              | A5    | 26,88                   | 0,02             | 0,05         | 37,64          | 7,86              | 0,29                  |
| Subdodávky                  | A5    | 0,00                    | 0,00             | 0,0          | 0,00           | 0,00              | 0,00                  |
| Doprava k zákazníkovi       | A4    | 1,97                    | 0,00             | -1,49        | 4,51           | 1,07              | 0,00                  |
| Likvidace                   | C2-C4 | 15,22                   | 0,00             | -0,07        | 0,86           | 0,20              | 0,00                  |
| Recyklační potenciál        | D     | -58,06                  | -2,01            | -13,74       | -133,60        | -9,67             | 0,00                  |
| <b>Celkem</b>               |       | <b>53,04</b>            | <b>-1,79</b>     | <b>12,20</b> | <b>114,54</b>  | <b>22,15</b>      | <b>2,99</b>           |

| Využití zdroje        |       | Abiotická fosilní paliva | Obnovitelné primární energie |                     | Fosilní primární energie |                     | Využití druhotných surovin |
|-----------------------|-------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
|                       |       |                          | zdroj energie                | materiálové využití | zdroj energie            | materiálové využití |                            |
|                       |       | ADPF                     | PERE                         | PERM                | PENRE                    | PENRM               | SM                         |
| Životní cyklus        |       | (MJ)                     | (MJ)                         | (MJ)                | (MJ)                     | (MJ)                | (kg)                       |
| Výroba surovin        | A1-A3 | 915,96                   | 166,33                       | 181,29              | 964,50                   | 34,15               | 4,02                       |
| Přeprava surovin      | A4    | 7,26                     | 0,44                         | 0,00                | 7,28                     | 0,00                | 0,00                       |
| Interní výroba        | A5    | 266,45                   | 146,26                       | 0,51                | 260,55                   | 3,97                | 0,03                       |
| Subdodávky            | A5    | 0,00                     | 0,00                         | 0,00                | 0,00                     | 0,00                | 0,00                       |
| Doprava k zákazníkovi | A4    | 26,38                    | 1,58                         | 0,00                | 26,47                    | 0,00                | 0,00                       |
| Likvidace             | C2-C4 | 2,83                     | 0,58                         | -115,41             | 20,25                    | -26,51              | 0,00                       |
| Recyklační potenciál  | D     | -527,28                  | 108,33                       | 0,00                | -591,08                  | 0,00                | 0,00                       |
| <b>Celkem</b>         |       | <b>691,60</b>            | <b>423,52</b>                | <b>66,39</b>        | <b>687,98</b>            | <b>11,61</b>        | <b>4,05</b>                |

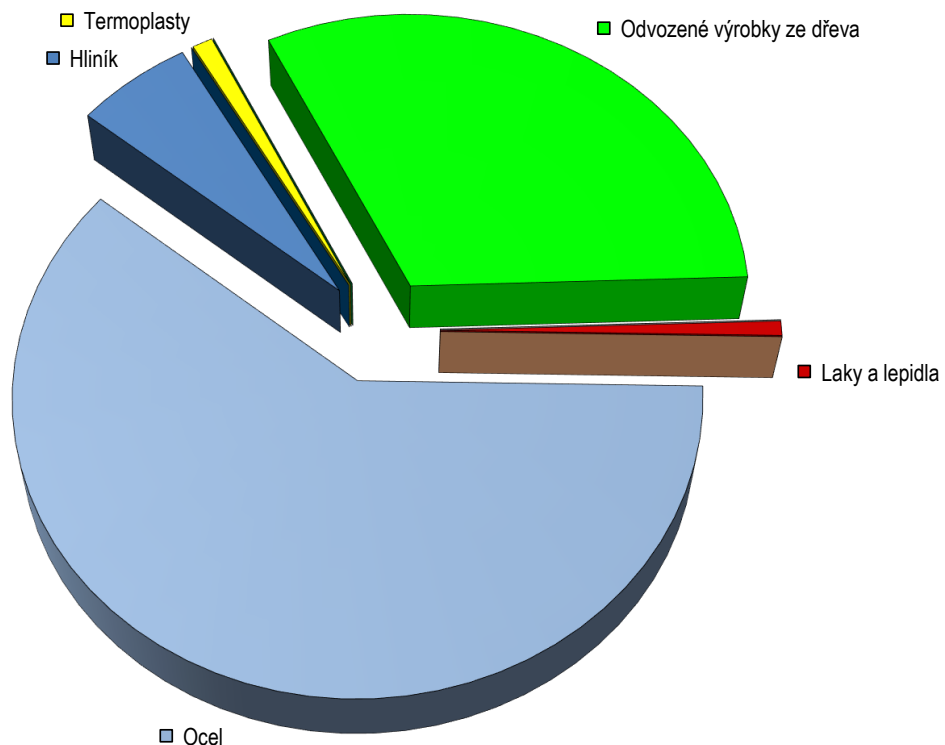
| Využitelné zdroje / odpady |       | Sekundární palivo |             | Použití sladkovodních zdrojů | Odpady                 |             |                    |
|----------------------------|-------|-------------------|-------------|------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|
|                            |       | obnovitelné       | fosilní     |                              | nebezpečný skládkování | ostatní     | radioaktivní odpad |
|                            |       | (RSF)             | (NRSF)      | FW                           | (HWD)                  | (NHWD)      | (RWD)              |
| Životní cyklus             |       | (MJ)              | (MJ)        | (m³)                         | (kg)                   | (kg)        | (kg)               |
| Výroba surovin             | A1-A3 | 13,51             | 0,00        | 0,34                         | 0,01                   | 5,09        | 0,03               |
| Přeprava surovin           | A4    | 0,00              | 0,00        | 0,00                         | 0,00                   | 0,00        | 0,00               |
| Interní výroba             | A5    | 0,00              | 0,00        | 0,21                         | 0,00                   | 0,27        | 0,00               |
| Subdodávky                 | A5    | 0,00              | 0,00        | 0,00                         | 0,00                   | 0,00        | 0,00               |
| Doprava k zákazníkovi      | A4    | 0,00              | 0,00        | 0,00                         | 0,00                   | 0,00        | 0,00               |
| Likvidace                  | C2-C4 | 0,00              | 0,00        | 0,00                         | 0,00                   | 0,06        | 0,00               |
| Recyklační potenciál       | D     | 114,84            | 0,00        | -0,07                        | 0,04                   | -3,63       | -0,03              |
| <b>Celkem</b>              |       | <b>128,35</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,48</b>                  | <b>0,04</b>            | <b>1,80</b> | <b>0,00</b>        |

#### Analýza dominantních dopadů na životní prostředí



| Materiálové složení        |               |               | Recyklační potenciál |              |              |           |
|----------------------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|--------------|-----------|
| Materiál                   | hmotnost      | podíl         | materiál             | energie      | skládka      | [ ]       |
| Ocel                       | 17,337        | 60,5%         | 16,991               | 0,000        | 0,347        | kg        |
| Hliník                     | 1,694         | 5,9%          | 1,660                | 0,000        | 0,034        | kg        |
| Jiné kovy                  |               |               |                      |              |              |           |
| Termoplasty                | 0,293         | 1,0%          | 0,020                | 0,244        | 0,029        | kg        |
| Duromer                    |               |               |                      |              |              |           |
| Elastomer                  | 0,058         | 0,2%          | 0,000                | 0,054        | 0,003        | kg        |
| Laminované plasty          |               |               |                      |              |              |           |
| Kompozity dřeva a plasty   |               |               |                      |              |              |           |
| Masivní dřevo              |               |               |                      |              |              |           |
| Odvozené výrobky ze dřeva  | 9,070         | 31,6%         | 0,000                | 8,934        | 0,136        | kg        |
| Papír, lepenka             |               |               |                      |              |              |           |
| Kůže                       |               |               |                      |              |              |           |
| Jiné obnovitelné materiály |               |               |                      |              |              |           |
| Sklo                       |               |               |                      |              |              |           |
| Jiné minerální materiály   |               |               |                      |              |              |           |
| Laky a lepidla             | 0,225         | 0,8%          | 0,000                | 0,201        | 0,024        | kg        |
| Chemikálie                 |               |               |                      |              |              |           |
| Pomocný materiál           |               |               |                      |              |              |           |
| <b>Celkem</b>              | <b>28,677</b> | <b>100,0%</b> | <b>18,670</b>        | <b>9,433</b> | <b>0,574</b> | <b>kg</b> |

### Materiálové složení



Produkt sestává z 39,7% z druhotných surovin a z 31,6% ze surovin z obnovitelných zdrojů.

## Laky a lepidla

| Skupiny           | Chemická charakterizace                    | Hmotnost <sup>1</sup> | VOC <sup>2</sup> | Klasifikace <sup>3</sup> |
|-------------------|--|-----------------------|------------------|--------------------------|
| lepidla na dřevo  | -  | -                     | -                | -                        |
| tavná lepidla     | -  | -                     | -                | -                        |
| lepidla na textil | -  | -                     | -                | -                        |
| montážní lepidla  | Polymer na bázi modifikovaného silanu (MS) | 0,057534 kg           | 0,0%             | ne                       |
| mořidla           | -  | -                     | -                | -                        |
| vodní laky        | -  | -                     | -                | -                        |
| práškové laky     | Polyesterový práškový lak                  | 0,108 kg              | 0,0%             | ne                       |
| práškové laky     | Polyesterový práškový lak                  | 0,117 kg              | 0,0%             | ano                      |

Výrobek neobsahuje plasty s halovými prvky (PVC).

<sup>1</sup> obsah sušiny

<sup>2</sup> z vytvrzovadel

<sup>3</sup> podle EU předpisů 1272/2008

## Materiálové certifikáty

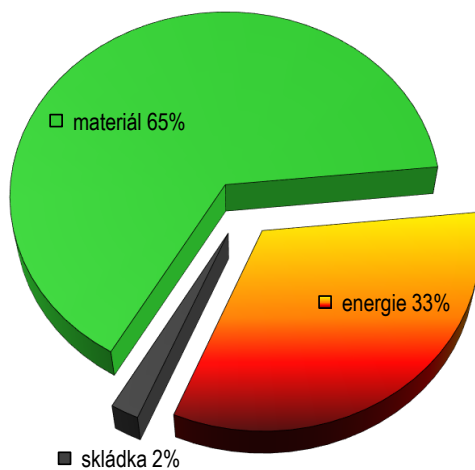
Následující certifikáty se nevztahují k finálnímu produktu, ale k použitým vstupním materiálům:

laminovaná dřev.tř.: FSC Standard - certifikáty SGSCH-COC-110046, licence CH17/0899.00

laminovaná dřev.tř.: FSC Standard - certifikáty SGSCH-COC-110039, licence FSC-C017963



## Recyklační potenciál (EoL)



Z grafu je patrná současná průměrná dosažená výtěžnost ve vztahu k použitému materiálovému mixu v zemích západní evropy.

Během energetického využití se uvolní 168 MJ tepla. To odpovídá 4,7 litrům lehkých topných olejů.

Popel vznikající při spalování je uložen na skládku.

## Vydavatel a vlastník obrázků

Wiesner-Hager Möbel GmbH  
Linzer Straße 22  
A- 4950 Altheim  
Tel. +43 7723 460 0  
eMail: [altheim@wiesner-hager.com](mailto:altheim@wiesner-hager.com)  
[www.wiesner-hager.com](http://www.wiesner-hager.com)

**wiesner hager** concept

## Certifikace

TÜV Austria Cert GmbH  
Krugerstraße 16  
1015 Wien  
[Search product certificates](#)



## Odborné poradenství

Denkstatt GmbH  
Environmental consulting  
Hietzinger Hauptstraße 28  
1130 Wien  
<https://denkstatt.eu/?lang=en>

